Lost Repository

Repositorio digital
Perfil

Versión 1.0

Flores Zarzuri Paola Michelle
Correo: pao.m.flores@gmail.com

REPOSITORIO DIGITAL

(Lost Repository)

1. Introducción.

Estamos viviendo en una sociedad de información y economía globalizada, las organizaciones dependen cada vez más de la creación, la administración y la distribución de la información a través de redes de comunicación como la Internet y los Sistemas de información computarizados.

El uso de estas nuevas tecnologías proporciona a las empresas mejoras en su imagen y colabora con el desarrollo de la comunicación.

Un repositorio, depósito o archivo es un sitio centralizado donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente bases de datos o archivos informáticos.

En base a lo mencionado se plantea diseñar un repositorio digital donde se almacenan documentos digitales. Es un sistema en línea de acceso abierto.

2. Antecedentes.

Desde hace unos años los repositorios digitales se han convertido en un tema recurrente.

Según Eva Mendez de la Universidad Carlos III, en las 11as. Jornadas de Fesabid, celebradas en Zaragoza nos dice que es una traducción literal -no muy acertada- de **digital repositories.**

Los Repositorios Institucionales son una nueva e incipiente clase de servicios y software. La tecnología está cambiando constantemente y se publica nueva información sobre la creación y funcionamiento de estos servicios constantemente, un documento digitalizado, un libro electrónico, una página html, etc. forma parte del "repositorio digital".

Se ha podido encontrar repositorios digitales en la web, a continuación se muestran algunas direcciones que nos enlazan con una gran variedad de repositorios y archivos en línea.

- Lista en impresiones electrónicas de los repositorios del Reino Unido:

  http://www.rdn.ac.uk/projects/eprints-uk/repositories/

- The Open Archives Forum, List of Repositories:

  www.oaforum.org/oaf_db/list_db/list_repositories.php

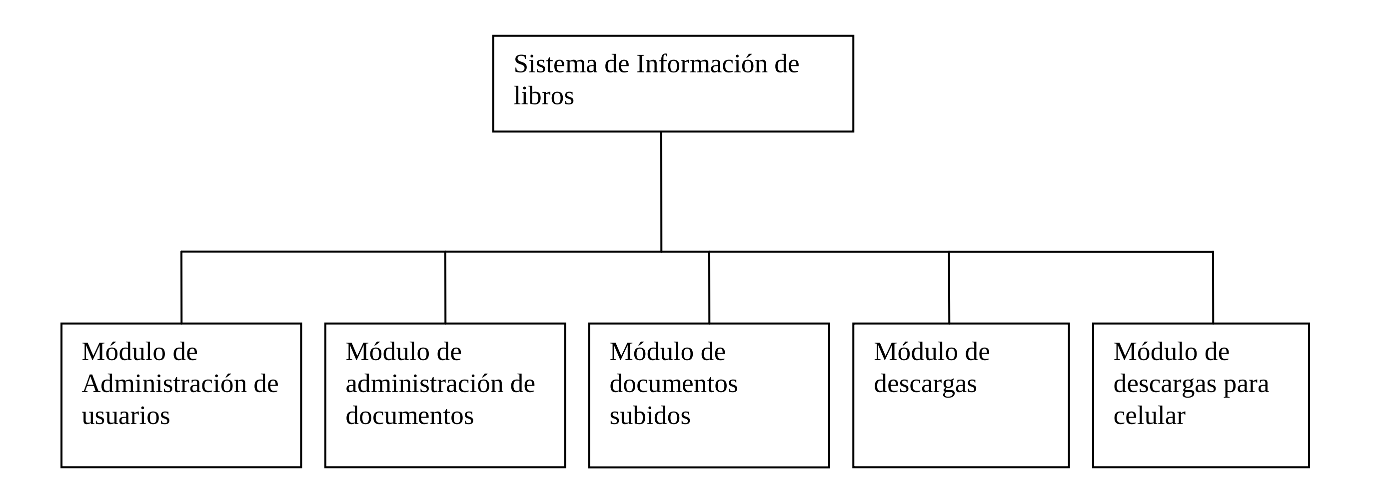
- SPARC Europe, list of European institutional repositories:

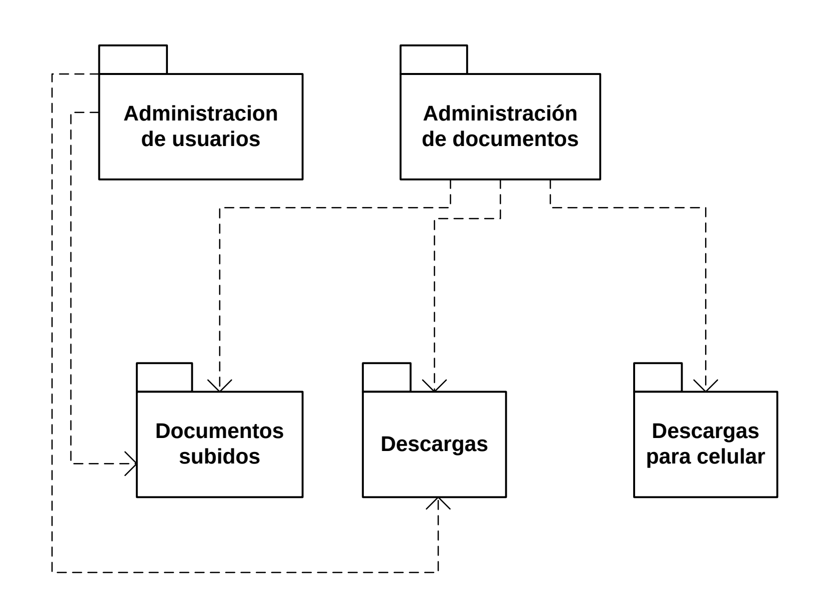
  http://www.sparceurope.org/Repositories/index.html#Europe

- El Repositorio Digital del Insituto de Altos Estudios Nacionales

  http://repositorio.iaen.edu.ec:9090/

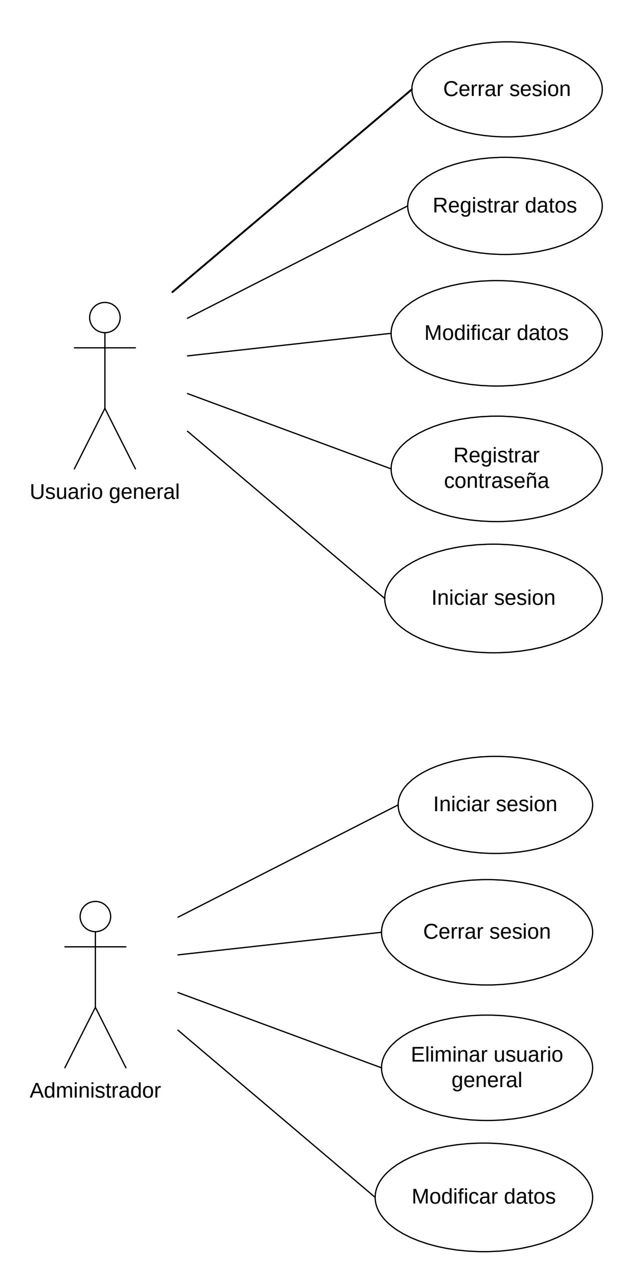
3. Diagrama de los subsistemas.



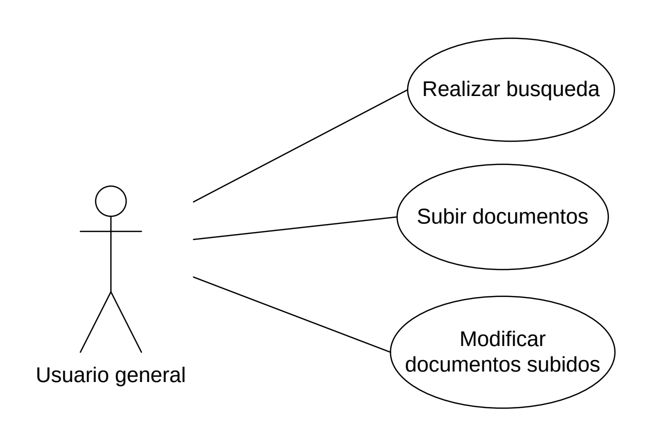


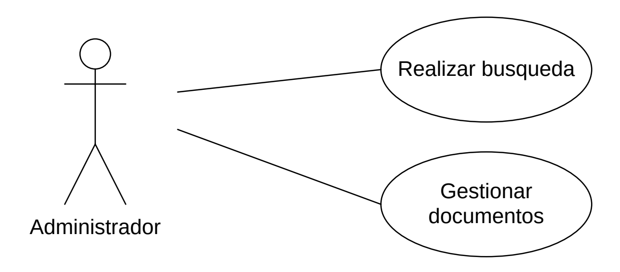
4. Modelo de casos de uso del negocio.

4.1. Modulo administración de Usuarios.

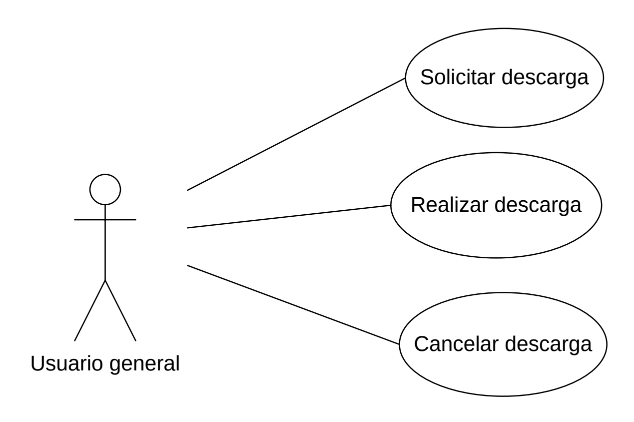


4.2. Modulo de administración de documentos

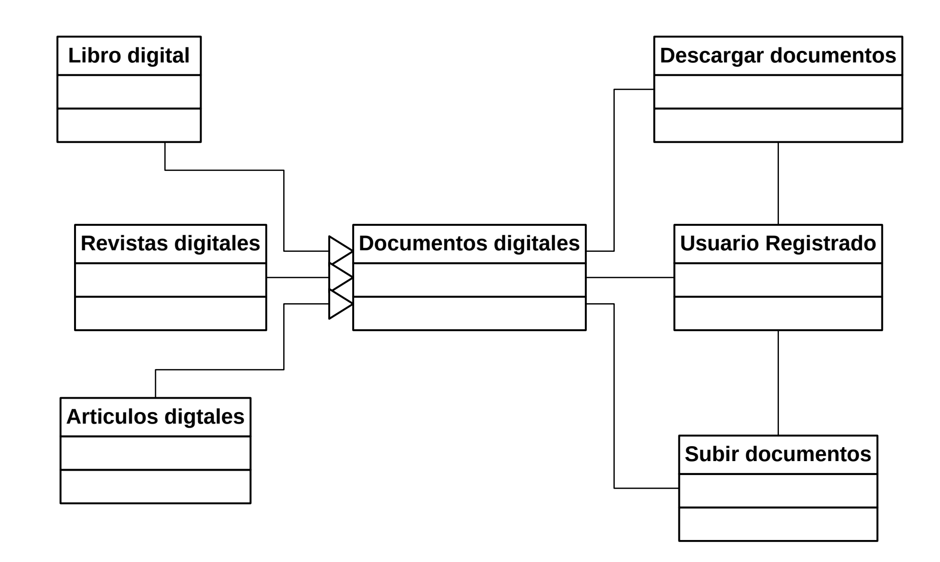




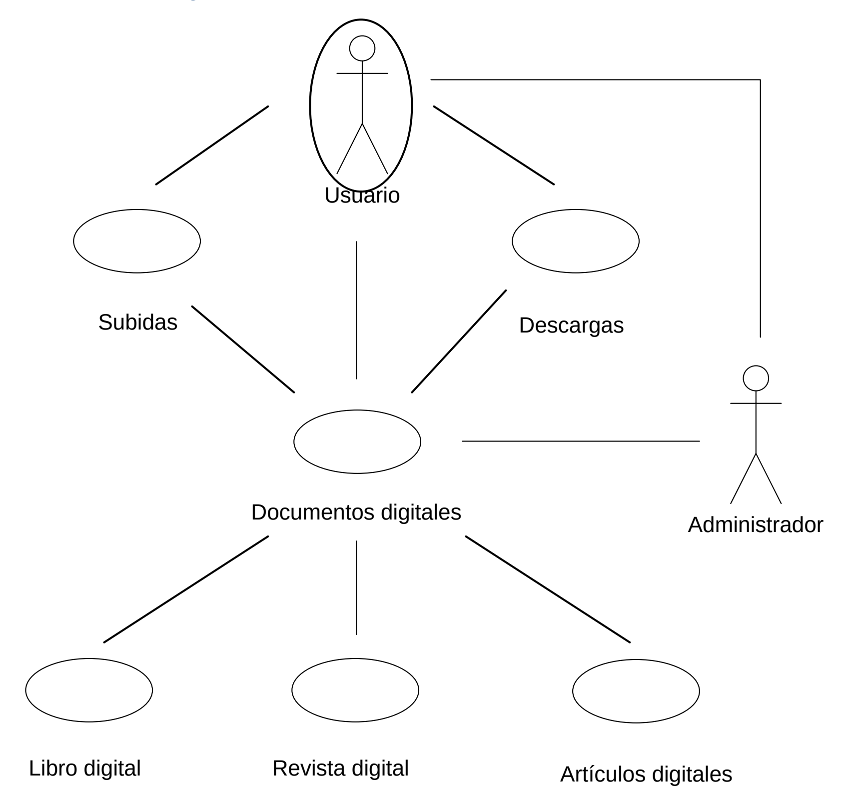
4.3. Modulo de descargas



5. Modelo del dominio.



6. Modelo de objetos de los casos de uso.



7. Análisis de problemas.

Problema	No existe enlace directo al repositorio
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia y pérdida de tiempo en el usuario porque tendrá que buscar o retroceder en la página para llegar al inicio, como también a otras paginas.
Solución	Esta sección contiene una pequeña lista de enlaces importantes, que permiten acceder de forma inmediata a la página de inicio del repositorio

Problema	No existe envío de las nuevas cargas de documentos
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia en el usuario, dado que algunos no están constantemente pendientes de la página y no se enteran de las nuevas descargas.
Solución	Para mantener al usuario del repositorio al tanto de las cargas recientes de publicaciones, se facilita un envío de mensaje.

Problema	Diseño de interfaz no amigable
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia en el usuario ya que algunas veces suele suceder que no se puede comprender la pagina.
Solución	Diseñar una interfaz amigable, además en la parte inferior izquierda del frontal o página de inicio del repositorio se encuentra la sección de ayuda, en donde se encuentran: un enlace para el manual de usuario y otro más para establecer comunicación con el administrador del servidor vía correo electrónico.

Problema	No conseguir acceder al enlace de descarga del documento
Afecta a	Usuarios
Impacto asociado	Causa molestia y decepción en el usuario puesto que tendrá problemas al descargar el documento, ya que algunos enlaces se encuentran rotos y/o caducados
Solución	Se encontrara un enlace para poder comentar los problemas de descarga que tuvieron.

8. Objetivo general.

Desarrollar un repositorio digital que permita poner a disposición del usuario documentos digitales, tales como libros digitales, revistas digitales y algunos artículos digitales de revistas y/o periódicos, además de tener la opción de ampliar el contenido del repositorio permitiendo al usuario registrado subir documentos digitalizados.

- Desarrollar un sistema de navegación adecuada para acceder a los recursos digitales.
- Conservar los enlaces a los documentos digitalizadas.
- Desarrollar un proceso de búsqueda para un acceso más directo al documento digital.
- Crear un modulo relacionado exclusivamente con las descargas para celulares de documentos digitales.
- Proporcionar acceso a la información de manera gratuita.

9. Alcances.

El sistema contempla los siguientes alcances:

- Administración de usuarios, donde el administrador podrá ver todos los usuarios registrados y podrá realizar cambios en ese registro, los usuarios registrados podrán ver y modificar su perfil.
- Administración de documentos digitales, el administrador tendrá la facilidad de gestionar los documentos.
- Descargas, las descargas podrán ser hechas por los usuarios, para acceder a las descargas deberán estar registrados, caso contrario solo se verá el resumen del documento.
- Descargas para celular, este modulo es específicamente para realizar descargas para celulares, estos documentos de igual forma solo se tendrá acceso si el usuario esta registrado.
- Subir Documentos digitales, este modulo puede separarse de la administración de documentos puesto que el usuario también podrá subir documentos digitales, pero deberá subir un documento relacionado con las categorías existentes en el Repositorio.

10. Requerimientos de Hardware y Software.

10.1. Hardware

- Ordenador Pentium IV o adelante
- 1.2 GHz superior

- 512 Mb RAM o superior

10.2. Software

- Servidores Windows
- Lenguaje PHP
- Gestor de base de datos MySQL
- Servidor Web, como Apache y herramientas de aplicación web relacionadas.

11. Arquitectura del sistema.

